

**PENGELOLAAN PRAKTIKUM BIOLOGI
DI SMA NEGERI 1 POLANHARJO KLATEN
TAHUN PELAJARAN 2017/2018**



Skripsi Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada Program
Studi Pendidikan Biologi

Diajukan Oleh :

DWI ROHMAHSARI
A420140050

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
JUNI, 2018**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Dwi Rohmahsari

NIM : A420140050

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Skripsi : Pengelolaan Praktikum Biologi di SMA Negeri 1 Polanharjo
Klaten Tahun Pelajaran 2017/2018.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu/dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 29 Juni 2018

Yang membuat pernyataan,



Dwi Rohmahsari

A420140050

HALAMAN PERSETUJUAN
PENGELOLAAN PRAKTIKUM BIOLOGI
DI SMA NEGERI 1 POLANHARJO KLATEN
TAHUN PELAJARAN 2017/2018

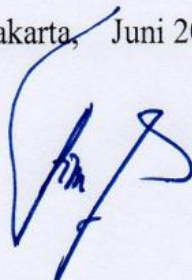
Diajukan Oleh :

DWI ROHMAHSARI

A420140050

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk dipertahankan di
hadapan tim penguji skripsi.

Surakarta, Juni 2018

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Putri Agustina', written over a large, stylized checkmark.

(Putri Agustina, S.Pd., M.Pd.)

NIDN.0622088803

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PENGELOLAAN PRAKTIKUM BIOLOGI
DI SMA NEGERI 1 POLANHARJO KLATEN
TAHUN PELAJARAN 2017/2018

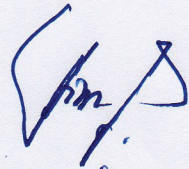
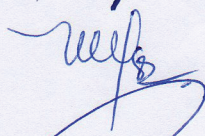
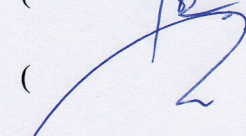
Oleh :

DWI ROHMAHSARI

A420140050

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji pada hari Senin, 09 Juli 2018 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. Putri Agustina, M.Pd.
(Ketua Dewan Penguji) | (|  |) |
| 2. Titik Suryani, M.Sc.
(Anggota I Dewan Penguji) | (|  |) |
| 3. Annur Indra Kusumadani, M.Pd.
(Anggota II Dewan Penguji) | (|  |) |

Surakarta,

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas keguruan dan ilmu pendidikan

Dekan,




(Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum)

NIDN. 0028046501

MOTTO

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya Tuhanmulah engkau berharap.”
(QS. Al-Insyirah, 6-8)*

*”Memulai dengan penuh keyakinan
Menjalankan dengan penuh keihlasan
Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.”*

*“Hai orang-orang yang beriman, apabila dikatakan kepadamu : “berlapang-lapanglah dalam majelis”, maka lapangkanlah, niscaya Allah akan lapangkan untukmu. Dan apabila dikatakan: “berdirilah kamu, maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.”
(QS. Al-mujadilah, 11)*

“ Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk merubah dunia”. (Nelson Mandela)

“Jadilah seperti karang dilaut tetap kokoh diterjang ombak, walaupun demikian air laut tetap masuk kedalam pori-porinya.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, kita memujinya, dan meminta pertolongan, pengampunan serta petunjuk kepada-Nya. Kita berlindung kepada Allah dari kejahatan diri kita dan keburukan amal kita. Barang siapa mendapat dari petunjuk Allah, maka tidak akan ada yang menyesatkannya dan barang siapa yang sesat maka tidak ada pemberi petunjuk baginya. Aku bersaksi bahwa tiada Tuhan selain Allah dan bahwa Muhammad adalah hamba dan Rasul-Nya. Semoga doa, shalawat tercurah pada junjungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW, keluarganya, dan sahabat serta siapa saja yang mendapat petunjuk hingga hari kiamat. Amiin. Terimakasih atas kesempatan dan kekuatan yang Engkau berikan hingga aku sampai di titik ujung awal perjuanganku menjadi seorang pendidik dengan menyelesaikanskripsi ini. Setulus hati persembahkan ini aku persembahkan untuk:

1. Keluarga tercinta, ibunda Siti Purwanti, Ayahanda Wagimin, Abang Didik Purwanto, Kakak Ipar Nur Hayati serta Keponakan Aqilla Azalia Dhia Arfa yang telah memberikan kasih sayang, do'a, dukungan serta motivasi baik secara moril maupun materil untuk selalu terikat dengan hukum syara' dan menjadi orang yang bahagia di dunia maupun di akhirat.
2. Terimakasih untuk teman seperjuangan (Nunuk dan Eva) yang telah menemani mulai dari proposal hingga skripsi ini selesai, tak lupa juga kepada sahabat-sahabat (Rezza, Th, Tia, Ayum, Fenty, Uga, Septi, Amel, Murni, Mentari, Eni, Dewok, Ugah, Depol, Andhix, Hendro) yang sudah menemaniku disaat senang maupun susah
3. Terimakasih aku ucapkan kepada Adi Nada yang telah memberi suport serta kekuatan untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada teman-teman semester VIII terkhusus untuk kelas B yang sudah menemani, mensupport dan yang telah memberi arahan untuk menyelesaikan skripsi ini.

**PENGELOLAAN PRAKTIKUM BIOLOGI DI SMA NEGERI 1
POLANHARJO KLATEN TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

Dwi Rohmahsari. A420140050. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Surakarta. Juni, 2018.

ABSTRAK

SMA Negeri 1 Polanharjo adalah salah satu yang telah terakreditasi A, walaupun berada di perdesaan. SMA Negeri 1 Polanharjo juga telah memiliki laboratorium Biologi, tetapi kegiatan praktikum baru berjalan selama dua tahun. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui kualitas pengelolaan praktikum Biologi di SMA Negeri 1 Polanharjo, klaten Tahun Pelajaran 2017/2018. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif yang bertujuan mendiskripsikan kualitas pengelolaan praktikum Biologi SMA Negeri 1 Polanharjo Klaten Tahun Pelajaran 2017/2018. Hasil dari penelitian pengelolaan praktikum Biologi SMA Negeri 1 Polanharjo Klaten Tahun Pelajaran 2017/2018 masuk kedalam kategori baik dengan presentase 63,75% yang meliputi aspek pengelolaan praktikum yang masuk kedalam kategori baik dengan presentase 68,75%, pemanfaatan praktikum masuk kategori baik dengan presentase 68,75%, perencanaan praktikum masuk ke dalam kategori sangat baik dengan presentase 81,25% dan juga administrasi praktikum yang juga masuk kategori sangat baik dengan presentase 100%. Maka dapat disimpulkan bahwa kualitas pengelolaan praktikum Biologi yang dilaksanakan di SMA Negeri 1 Polanharjo pada tahun pelajaran 2017/2018 masuk dalam kategori baik dengan presentase 63,75%.

Kata kunci : Biologi, Laboratorium, Pengelolaan, SMA Negeri 1 Polanharjo.

MANAGEMENT OF BIOLOGICAL PRACTICES IN SMA NEGERI 1 POLANHARJO KLATEN LESSON YEAR 2017/2018

Dwi Rohmahsari. A420140050. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Surakarta. Juni, 2018.

ABSTRACT

SMA Negeri 1 Polanharjo is one that has been accredited A, despite being in the countryside. SMA Negeri 1 Polanharjo also has a Biology laboratory, but practicum activities have been running for two years. The purpose of this research is to know the quality of Biology practicum management in SMA Negeri 1 Polanharjo, klaten Lesson Year 2017/2018. The type of research used in this study is descriptive qualitative which aims to describe the quality of practicum management Biology SMA Negeri 1 Polanharjo Klaten Lesson Year 2017/2018. The result of the research of Biology practice of SMA Negeri 1 Polanharjo Klaten Lesson Year 2017/2018 entered into good category with 63,75% percentage covering aspect of practice management that enter into good category with percentage 68,75%, utilization of laboratory in good category with percentage 68,75%, practicum planning get into very good category with percentage 81,25% and also administration practice which also enter very good category with 100% percentage. So it can be concluded that the quality of biological practicum management carried out in SMA Negeri 1 Polanharjo in the academic year 2017/2018 entered in good category with 63.75% percentage

Keywords : *Biology, Laboratory, Management, SMA Negeri 1 Polanharjo.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji kehadiran Allah SWT karena atas nikmat, rahmat dan karuniaNya sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah berupa Skripsi yang berjudul **“PENGELOLAAN PRAKTIKUM BIOLOGI DI SMA NEGERI 1 POLANHARJO KLATEN TAHUN PELAJARAN 2017/2018”**. Sesuai waktu yang telah direncanakan.

Skripsi ini disusun untuk agar memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Putri Agustina, M.Pd selaku pembimbing akademik dan dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan saran dan memberikan pengarahan selama penyusunan skripsi.
2. Ibu Titik Suryani, M.Sc selaku penguji skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan penyusunan skripsi.
3. Bapak Annur Indra Kusumadani M.Pd selaku penguji skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan penyusunan skripsi.
4. Bapak ibu Dosen yang telah memberikan motivasi dan bekal ilmu serta staff karyawan atas pelayanannya.
5. Bapak, Ibu dan kakak tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa, nasihat dan semangat dalam menjalankan perkuliahan.
6. Teman seperjuangan dalam menyelesaikan skripsi (Eva dan Nunuk) telah bersama-sama berjuang dan memberikan motivasi agar selalu semangat.
7. Seluruh teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta nasihat selama penelitian hingga skripsi terselesaikan.

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua pihak baik untuk penulis sendiri maupun untuk para pembaca. Apabila terdapat

kekurangan dalam penulisan skripsi penulis mengucapkan maaf. Oleh karena itu penulis berharap atas saran dan kritik yang membangun guna untuk perbaikan untuk kedepannya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 07 Maret 2018

Yang membuat pernyataan,

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PARSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	4
1. Subjek Penelitian	4
2. Objek Penelitian	4
3. Parameter Penelitian	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
1. Bagi Guru	5
2. Bagi Peneliti Lain	6
3. Bagi Pengelola Sekolah	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	7
1. Karakteristik Biologi	7
2. Karakter Pembelajaran Biologi	8

3. Praktikum	9
4. Metode Praktikum dalam Pembelajaran Biologi.....	11
5. Pengelolaan Praktikum.....	11
B. Kerangka Berfikir.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	14
B. Tempat dan Waktu Penelitian	14
C. Data dan Sumber Data	14
D. Teknik Pengumpulan Data	15
E. Prosedur Penelitian	17
F. Keabsahan Data	18
G. Teknis Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	19
B. Pembahasan	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data dan Sumber Data	14
2. Hasil Observasi Pengelolaan Praktikum di SMA Negeri 1 Polanharjo Tahun Pelajaran 2017/2018.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Dokumentasi	34
2. Surat Izin Penelitian	39
3. Surat Keterangan Penelitian	40
4. Pengesahan Revisi	41
5. Berita Acara Bimbingan Skripsi	42